

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

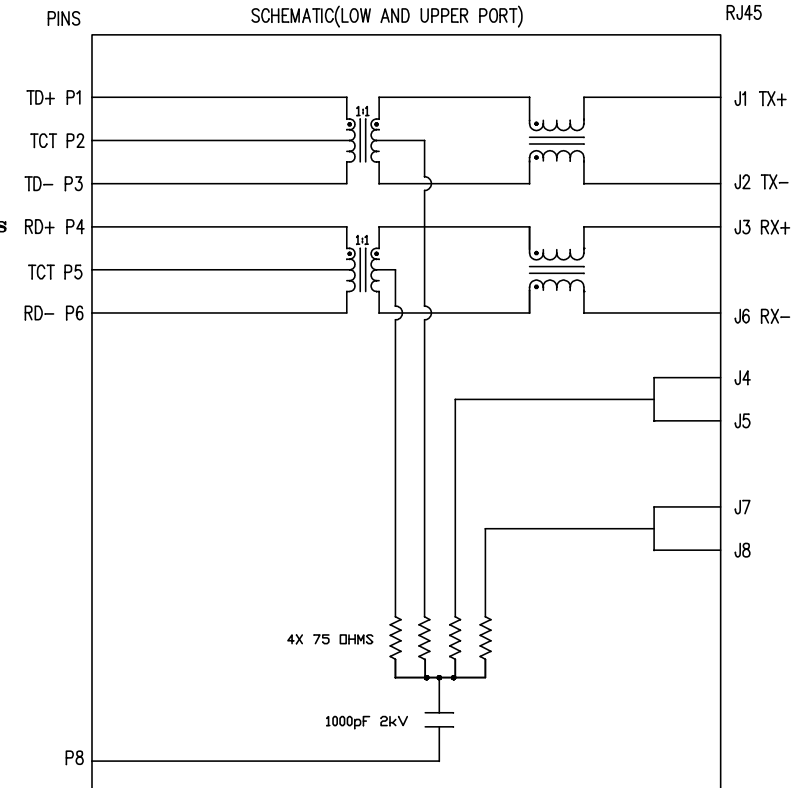
RoHS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25° C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

1.0 TURNS RATIO:(P1-P2-P3) : (J1-J2) (P4-P5-P6) : (J3-J6)	: 0° C TO +70° C : 1CT : 1 ± 3% : 1CT : 1 ± 3%
2.0 INDUCTANCE: (P6-P4) (P3-P1)	: 350uH MIN. @ 0.1V,100KHz, 8mA DC Bias : 350uH MIN. @ 0.1V, 100KHz, 8mA DC Bias
3.0 LEAKAGE INDUCTANCE:P6-P4 (WITH J6 AND J3 SHORT) P3-P1 (WITH J2 AND J1 SHORT)	: 0.3uH MAX. @ 1MHz : 0.3uH MAX. @ 1MHz
4.0 INTERWINDING CAPACITANCE(P6,P5,P4) TO (J6,J3) (P3,P2,P1) TO (J2,J1)	: 30pf TYP @ 1MHz : 30pf TYP @ 1MHZ
5.0 DC RESISTANCE:(J6-J3)=(J1-J2) (P6-P4) (P3-P1)	: 1.2 ohms Max. : .55 ohms Max. : .55 ohms Max.
6.0 RETURN LOSS1MHz TO 30MHz 60MHz TO 80MHz	: 18dB MIN. : 12dB MIN.
7.0 DIELECTRIC WITHSTAND(J1, J2) TO (P1, P2) (J3, J6) TO (P3,P6)	: 1500 VAC : 1500 VAC
8.0 INSERTION LOSSRS=RL=100 ohms 100KHz TO 100MHz	: 1.1 dB TYP
9.0 RISE TIME:RS=100 OHMS AND RL = 100 OHMS OUTPUT VOLTAGE = 1 V peak PULSE WIDTH= 112ns	: 3.0 nS MAX : 3.0 nS MAX
10.0 CROSS TALK: 1MHz TO 100MHz	: 40 dB TYP
11.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATIONMHz TO 100MHz	: 35dB TYP



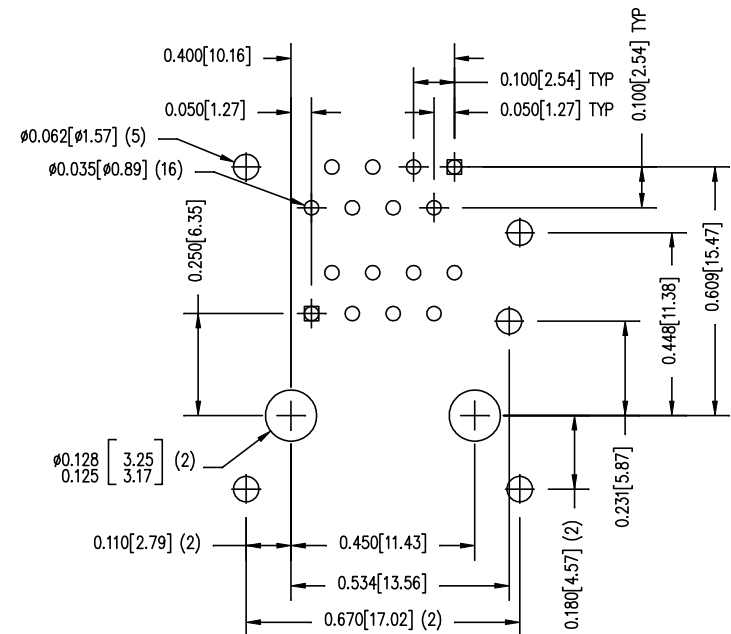
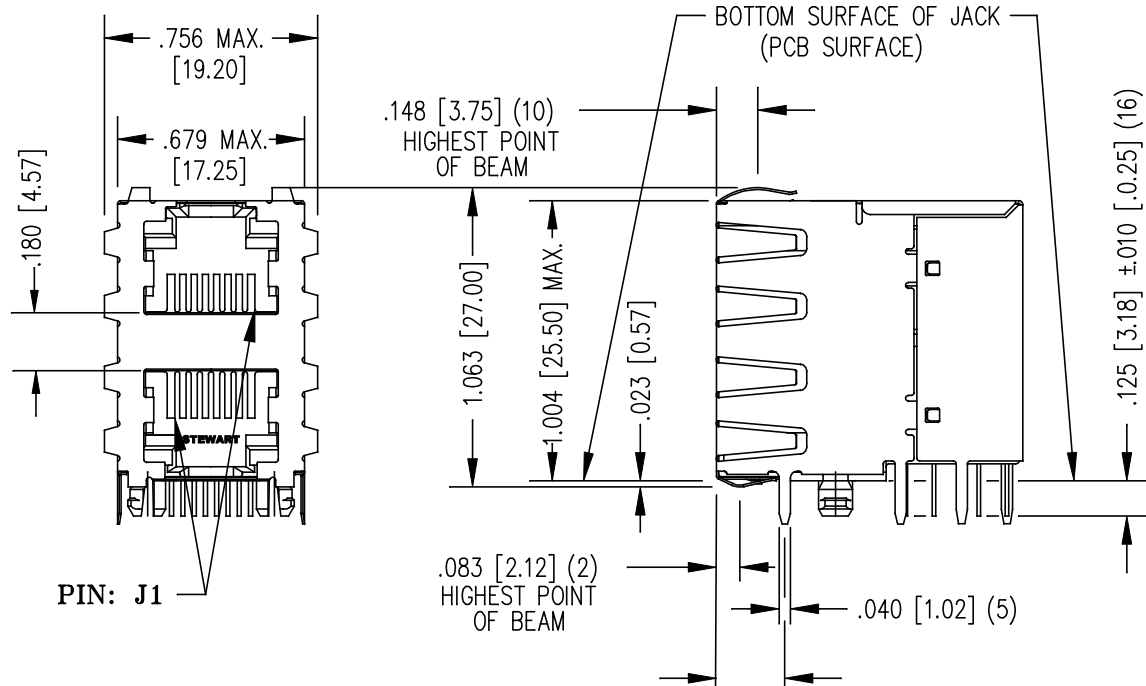
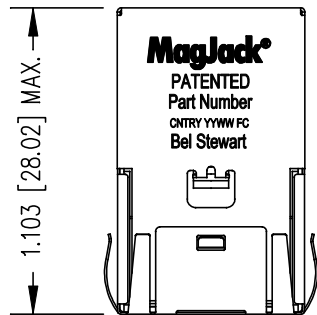
NOTES

1.0 PINS WITHOUT ELECTRICAL CONNECTION ARE OMITTED.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE		 COMPONENTS OR A CONNECTED PLANET
Zeng Xiao Chun	2011-08-18	MagJack® 10/100BT STACK JACK, SHIELDED PATENTED	SI-30107-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]	REV. : A0	
DRAWN BY	DATE			.X	SCALE : N/A	SIZE : A4	
Zhang Ru Sheng	2011-08-18		FILE NAME	.XX		PAGE : 2	
			SI-30107-F.DWG	.XXX	±0.005		

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



P.C.B. RECOMMENDED HOLE LAYOUT
SEEN FROM COMPONENT SIDE
ALL CENTERLINE DIMENSIONS ARE BASIC

NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: THERMOPLASTIC UL94 V-0
CONTACT/SHIELD: COPPER ALLOY
SHIELD PLATING: NICKEL OR TIN
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD,
50 MICRO-INCHES MIN. IN CONTACT AREA.
- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED.
SEE ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS.
- TOLERANCES COMPLY WITH F.C.C. DIMENSION REQUIREMENTS.
- ALL TOLERANCES NOT OTHERWISE SPECIFIED TO BE ± 0.005 [0.13]
- WAVE SOLDER COMPATIBLE - PREHEAT 125° C/90SECS.

ORIGINATED BY	DATE
Zeng Xiao Chun	2011-08-18
DRAWN BY	DATE
Zhang Ru Sheng	2011-08-18

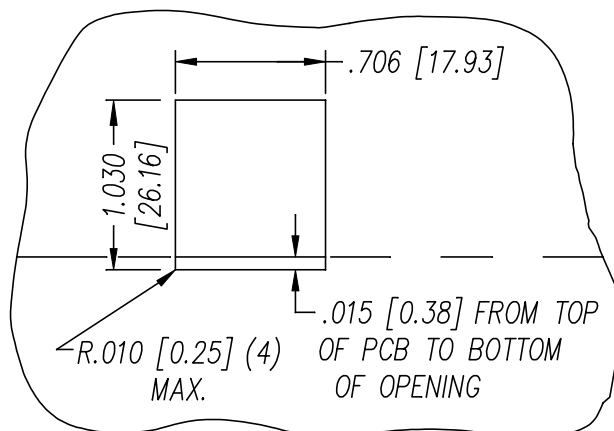
TITLE
MagJack® 10/100BT STACK JACK, SHIELDED PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
SI-30107-F
FILE NAME
SI-30107-F.DWG

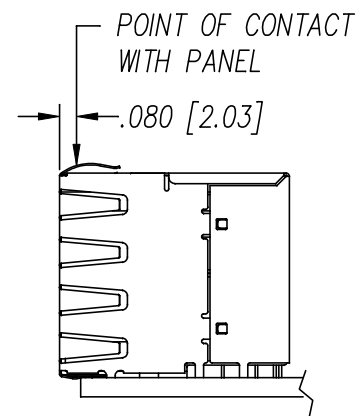
STANDARD DIM.	TOL. IN INCH
.X	
.XX	
.XXX	±0.005

[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
UNIT : INCH [mm]	REV. : A0
SCALE : N/A	SIZE : A4
	PAGE : 3





SUGGESTED PANEL OPENING
(N.T.S.)



1. THE SUGGESTED PANEL OPENING IS INTENDED TO GIVE THE USER THE ABILITY TO HAVE REASONABLE JACK / PANEL CLEARANCES YET MAINTAIN RELIABLE GROUNDING CAPABILITY.
2. ALL TOLERANCES NOT OTHERWISE SPECIFIED TO BE ± 0.005 [0.13]

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
Zeng Xiao Chun	2011-08-18	MagJack® 10/100BT STACK JACK, SHIELDED PATENTED	SI-30107-F	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : A0
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4
Zhang Ru Sheng	2011-08-18		SI-30107-F.DWG	.XXX ±0.005		PAGE : 4

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А